

FP01-25US-1 OA (2003.09.23 付)

審査官引例 (2) DE3726487 ..... 未肥腐のものであった。  
ドイツ以外への出願はなかった。

DWPI (ファイル 352) での検索結果:

1/19/1

007346120

WPI Acc No: 1987-343126/198749

XRAM Acc No: C87-146474

Stabilisation of long-life milk prods. - by adding  
stabilising salts under aseptic conditions after heat treatment

Patent Assignee: BUCHHEIM W (BUCH-I)

Inventor: BUCHHEIM W

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
DE 3726487	A	19871203	DE 3726487	A	19870808	198749 B

Priority Applications (No Type Date): DE 3726487 A 19870808

Patent Details:

Patent No	Kind	Ln	Pg	Main IPC	Filing Notes
DE 3726487	A		3		

Abstract (Basic): DE 3726487 A

Stabilisation of liq. long-life milk prods. is effected by adding  
stabilising salts (I) under aseptic conditions after the prods. have  
been sterilised by heat treatment.

(I) are pref. selected from  $\text{NaHCO}_3$ ,  $\text{KHCO}_3$ , Na citrate, K citrate,  
 $\text{CaCl}_2$  and orthophosphates, diphosphates, triphosphates and  
polyphosphates. Part of the total amt. of (I) may be added before heat  
treatment.

- The process is esp. applicable to condensed milk, condensed cream  
and coffee whiteners. Adding (I) after heat treatment improves the  
thermal stability of the prods., e.g. inhibits flocculation in hot  
coffee.

0/0

Title Terms: STABILISED; LONG; LIFE; MILK; PRODUCT; ADD; STABILISED; SALT;  
ASEPTIC; CONDITION; AFTER; HEAT; TREAT

アブストラクト(ベーシック):

液体 LL 牛乳の DE 3726487 A 安定化は突きます。突きの後に無菌の条件下の安定する塩類(I)を加えることによ  
り達成されます。熱処理によって殺菌されました。

(I).  $\text{NaHCO}_3$ ,  $\text{KHCO}_3$ , Na クエン酸塩, K クエン酸塩,  $\text{CaCl}_2$  および正燐酸塩, ピロ燐酸塩, 三燐酸塩および  
polyphosphates から選ばれて緩衝剤となります。州の合計の一部。(I)の、熱処理の前に加えられるかもしれません。

そのプロセスは、コンデンスミルク、稠濃なクリームおよびコーヒー漂白剤に特に適用可能です。熱処理の後に(I)  
を加えることは、突きの熱の安定性を改善します。例えば、熱いコーヒー中の凝集を避けます。

0/0 タイトル用語: STABILISED; LONG; LIFE; MILK; PRODUCT; ADD; STABILISED; 緩衝剤; 殺菌剤; 安定剤

Derwent Class: D13

International Patent Class (Additional): A23C-003/00; A23C-009/15

File Segment: CPI

Manual Codes (CPI/A-N): D03-808

Derwent Registry Numbers: 1151-U; 1202-U; 1885-U

Derwent WPI (Dialog® File 352): (c) 2004 Thomson Derwent. All rights reserved.

以上